

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITEMENT DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 février 2001 (22.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/12632 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷:

C07D 471/16, A61K 31/4375, A61P 35/00 //
(C07D 471/16, 221:00, 221:00, 221:00)

FRYDMAN, Armand [FR/FR]; 10, allée des Fusains,
F-91370 Verrières-le-Buisson (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02313

(74) Mandataires: OBOLENSKY, Michel etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(22) Date de dépôt international: 11 août 2000 (11.08.2000)

(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Langue de dépôt:

français

(84) États désignés (*regional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(26) Langue de publication:

français

(30) Données relatives à la priorité:

99/10493 13 août 1999 (13.08.1999) FR

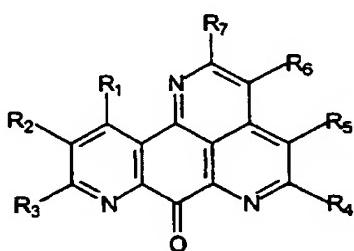
Publiée:

— Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.

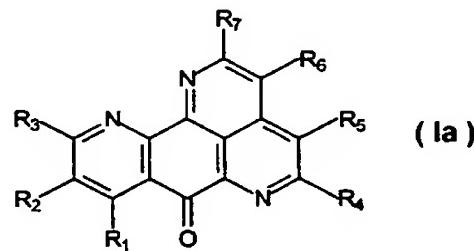
En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: PHENANTHROLINE-7-ONE DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTIC USES

(54) Titre: DERIVES DE PHENANTHROLINE-7-ONES ET LEURS APPLICATIONS EN THERAPEUTIQUE



(I)



(Ia)

(57) Abstract: The invention concerns a pharmaceutical composition comprising an efficient amount of a compound selected among the compounds of formulae (I) and (Ia), wherein: R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆ and R₇ are as defined in Claim 1. Said compounds have interesting cytotoxic properties leading to a therapeutic use as antitumoral medicines.

WO 01/12632 A2

(57) Abrégé: La présente invention concerne une composition pharmaceutique comprenant une quantité efficace d'un composé choisi parmi les composés de formule (I) et (Ia), dans lesquelles, R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆ et R₇ sont tels que définis à la revendication 1. Ces composés possèdent des propriétés cytotoxiques intéressantes conduisant à une application thérapeutique comme médicaments anti-tumoraux.